

LEMBAR PENGESAHAN
TUGAS AKHIR

KOMPARASI SIFAT MEKANIS MATERIAL *POLYPROPYLENE*
DENGAN VARIASI PERSENTASE KANDUNGAN *FILLER CaCO₃*

Disusun Oleh:

MUHAMMAD LUQMAN SAIFUL FIKRI

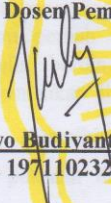
2013 013 0015


Telah Dipertahankan Di Depan Tim Penguji
Pada Tanggal Juli 2017

Susunan Tim Penguji:

Dosen Pembimbing I

Dosen Pembimbing II


Cahyo Budiyantoro, S.T., M.Sc.
NIK. 19711023201507 123 083


Harini Sosiati, Ph.D.
NIK. 19591220201510 123 088

Penguji

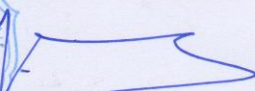

Ir. Aris Widvo Nugroho, M.T., Ph.D.
NIK. 19700301 199509 123022

Tugas Akhir Ini Telah Dinyatakan Sah Sebagai Salah Satu Persyaratan
Untuk Memperoleh Gelar Sarjana Teknik

Tanggal 1 Agustus 2017

Mengesahkan
Ketua Program Studi Teknik Mesin




Novi Caroko S.T., M.Eng.
NIP. 19791113 200501 1 001